



www.regulus.cz

RegulusBIO

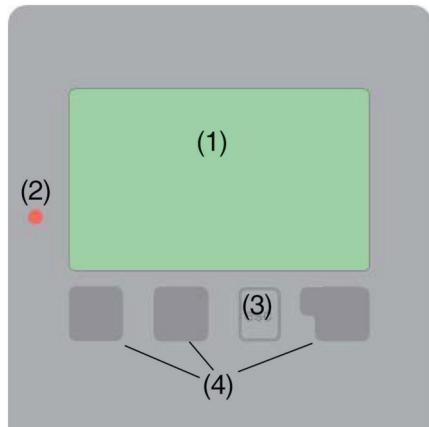


Uživatelský průvodce pro
RegulusBIO CZ

Upozornění: Tento průvodce nenahrazuje návod produktu

RegulusBIO

Displej a ovládání regulátoru



- (2) varování/chybová hláška
- (3) jsou k dispozici nové informace

Příklady funkcí tlačítek:

+/-	zvýšit/snížit hodnoty
▼/▲	rolovat v menu dolů/nahoru
Ano/Ne	potvrdit / odmítnout
Info	další informace
Zpět	na předchozí
OK	potvrzení výběru

Na displeji (1) se graficky a textově zobrazuje schéma zapojení, nastavené a měřené hodnoty a další textové informace.

Kontrolka LED (2):

svítí zeleně - pokud je některé relé sepnuté a regulátor pracuje správně

svítí červeně - když je regulátor nastaven na automatický provoz a všechna relé jsou vypnuta

bliká pomalu červeně - když je nastaven manuální provozní režim

bliká rychle červeně - když došlo k chybě

Regulátor se obsluhuje pomocí čtyř tlačítek (3+4), kterým jsou přiřazeny kontextové funkce. Tlačítko „esc“ (3) se používá ke zrušení zadání nebo k opuštění menu. V některých případech regulátor požádá o potvrzení, zda provedené změny uložit.

Funkce dalších 3 tlačítek (4) jsou zobrazeny na displeji přímo nad příslušnými tlačítky; pravé tlačítko obecně slouží k výběru a potvrzení.

Displej zobrazí základní grafické zobrazení, pokud není po 2 minutách stisknuto žádné tlačítko, nebo když opustíte hlavní menu tlačítkem „esc“.

Do přehledu teplot se dostanete stiskem levého tlačítka. Opakováním stiskem se vrátíte grafickému zobrazení.

Stiskem tlačítka „esc“ v grafickém zobrazení se dostanete přímo do hlavního menu.

Chybová hlášení



Pokud regulátor detekuje závadu, začne blikat červená kontrolka a na displeji se též objeví varovný symbol. Pokud se závada již neprojevuje, varovný symbol se změní na informační a kontrolka přestane blikat. Chcete-li získat více informací o závadě, stiskněte tlačítko pod symbolem varování nebo informace.

Závadu nahlašte servisnímu technikovi!

Časový program a nastavení teplot

Montážní technik nastaví v menu 5.1.5 ekvitermní otopnou křivku, odpovídající Vaší otopné soustavě. Ta určuje, jak roste teplota otopné vody při klesající venkovní teplotě.

Časové úseky s komfortní (vyšší) teplotou topné vody můžete zadat v menu 3. Časové programy, podmenu 3.3 Otopný okruh:

2.Statistika
3.Casové programy
4.Provozní režim

▲ ▼ OK

3.2.Letní čas	Ano
3.3.Otopný okruh	
3.4.Otop.o. zvýšení teploty	

▲ ▼ OK

Zvolte dny a hodiny, kdy požadujete komfortní teplotu. V ostatní dobu bude topný systém topit na útlumovou teplotu.

3...1.Po	9	6	<u>12</u>	18	24
3...2.Út	9	6	12	18	24
3...3.St	9	6	<u>12</u>	18	24

▲ ▼ OK

3...1.Út	6:00-22:00
3...2.Út	Vyp
3...3.Út	Vyp

▲ ▼ Info

Komfortní a útlumová teplota se nastavuje korekcí - zvýšením nebo snížením teploty otopné vody v menu 5.1.6 a 5.1.7:

5...6.Korekce komfort	5.0°C
5...7.Korekce útlum	-2.0°C
5...8.Zvýšení teploty	0.0°C

▲ ▼ Info

5...5.Otop.křivka	0.8
5...6.Korekce komfort	5.0°C
5...7.Korekce útlum	-2.0°C

▲ ▼ Info

Korekce doporučujeme nastavit, i když je nainstalováno pokojové čidlo nebo jednotka Caleon. Zvýšení teploty otopné vody o 3 °C u soustavy s radiátory obvykle zvýší pokojovou teplotu přibližně o 1 °C. Požadujete-li rychlý zátop, můžete nastavit program 3.4 pro Zvýšení teploty 5.1.8.

instalováno pokojové teplotní čidlo



Pokud je instalováno čidlo pokojové teploty, lze nastavit požadovanou pokojovou teplotu v menu regulátoru:

5.1.19.2 - Pokojová teplota komfort

5.1.19.3 - Pokojová teplota útlum

5...2.Pokoj. T komfort	20.0°C
Požadovaná pokojová teplota během režimu komfort.	
Rozsah: 10.0...30.0 (20.0)	

- + OK

5...3.Pokoj. T útlum	16.0°C
Požadovaná pokojová teplota v režimu útlum	
Rozsah: 10.0...30.0 (16.0)	

- + OK

Teploty se střídají dle časového programu v menu 3.3.



instalována jednotka Caleon



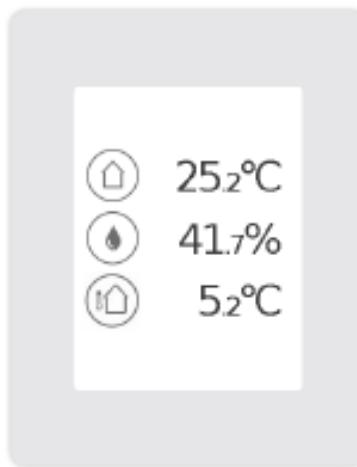
Uživatelské rozhraní – úvodní obrazovka

Zde se zobrazuje pokojová teplota a vlhkost a současně venkovní teplota. V případě nečinnosti se zařízení po 60 s automaticky přepne na tento přehled.



Pokojová teplota

Zde se zobrazuje prostorová teplota s rozlišením 0,1 °C.



Pokojová vlhkost

Zde se zobrazuje relativní vlhkost v místnosti s rozlišením 0,1%.



Venkovní teplota

Zde se zobrazuje venkovní teplota, naměřená připojeným regulátorem s rozlišením 0,1 °C.

Volba provozního režimu



Zpět

Návrat zpět na přehled.



Místo/Pokoj

Zobrazuje zvolené místo/pokoj.

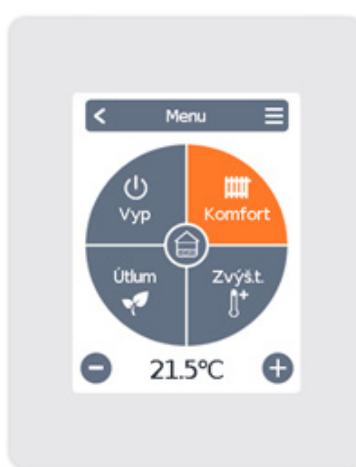


21,5 °C



Minus/Plus

Změna aktuální požadované teploty +/- 0,5 °C.



Hlavní menu

Vstup do hlavního menu



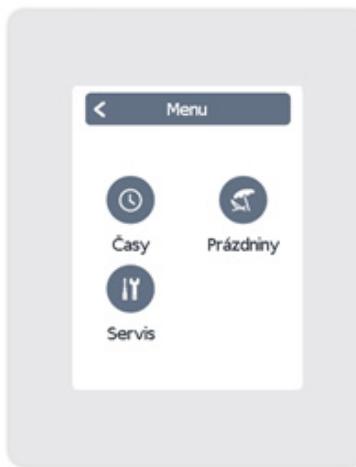
Provozní režimy

Informace o tom, který provozní režim (Komfort, Útlum, Zvýšení teploty a Vyp) je zvolen. Zvolený režim je zobrazen barevně. Pomocí tlačítek plus a mínus je možno nastavit požadovanou teplotu v jednotlivých režimech.



Časy

Nastavení časů vytápění pro jednotlivé dny v týdnu s funkcí kopírování do následujících dnů.



Prázdniny

Nastavení časů a teplot na dobu nepřítomnosti.



Servis

Standardní nastavení jako jazyk, čas a datum, funkční varianty a tovární nastavení.

Nastavení časového programu vytápění

Přehled > Provozní režim > Hlavní Menu > Časy



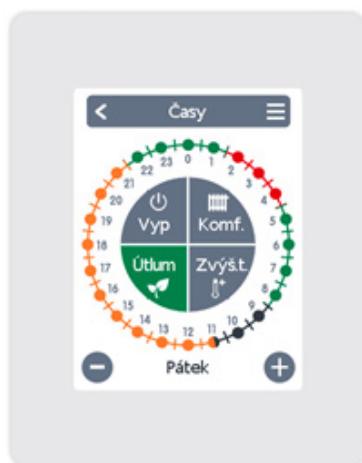
Provozní režimy

Volba provozního režimu pro jednotlivé sekce vytápění.



Předchozí/Následující den

Vybere nastavený den.



Hodiny

Grafické zobrazení výběru v úsecích po 30 minutách.



Menu

Otevře funkci kopírování. Tato funkce umožňuje zkopirovat program vytápění do dalšího dne, buď Po-Pá nebo Po-Ne.

Nastavení časového programu

Krok 1

Pomocí tlačítka plus a mínus vyberte požadovaný den.



Krok 2

Zvolte první otopný režim (Komfort) – ukazováčkem nastavte požadovanou dobu trvání. Zvolený časový úsek se obarví do barvy zvoleného otopného režimu (Komfort = oranžová).

Krok 3

Pokračujte k dalšímu režimu (Zvýš.t.) a opakujte předchozí postup, vyberte čas pro režim Zvýšení teploty.

Krok 4

Přejděte k dalšímu režimu (Útlum) a opakujte předchozí postup, vyberte čas pro režim Útlum.

Krok 5

Pokračujte k dalšímu režimu (Vyp) a opakujte předchozí postup, vyberte čas pro režim Vyp.

Krok 6

Když nastavíte všechny časy, můžete pomocí tlačítka menu nastavit jiné časy pro následující den, nebo již nastavený program zkopirovat do dnů Pondělí-Pátek nebo Pondělí-Neděle.

Elektrická topná tělesa

Instalováno ETT pro přípravu TV



Umístění E3 v zásobnících HSK a DUO

Topné těleso se zapojuje přímo do zásuvky. Nelze na něj tedy uplatnit časový program řízený z regulátoru. Požadovanou teplotu nastavte na knoflíku termostatu topného tělesa.

Instalováno ETT pro vytápění

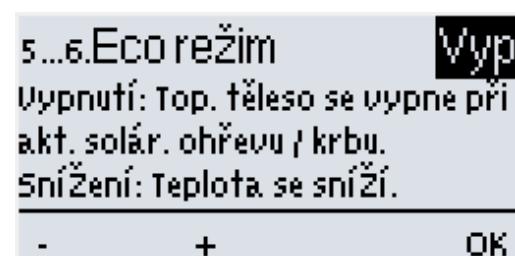


Umístění E1/E2 v zásobnících HSK a DUO

Pro topné těleso lze v menu 5.8.9 nastavit časový program, podle kterého bude spínání topného tělesa povoleno nebo blokováno.



Za účelem snížení provozních nákladů lze v položce 5.8.6 aktivovat Eco režim, který při provozu kotle může omezit (režim Snížení) nebo blokovat (režim Vypnutí) provoz topného tělesa.



Další možnosti najeznete v manuálu čerpadlové skupiny RegulusBIO.